
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków o wydajności do 7,5 m3/ dobę na terenie Gminy Sośnicowice

ADRES INWESTYCJI : Tworóg Mały gm. Sośnicowice

INWESTOR : Gmina Sośnicowice

ADRES INWESTORA : ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice

BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwester Kucharski

DATA OPRACOWANIA : 10.11.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

10.11.2014

Data zatwierdzenia

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE
"DOMED" Sp. z o.o.
34-215 Wrocław ul. Bystrzycka 26
tel./fax 34-356-64
Regon 930002849, NIP 897-001-09-54

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt budowlany wykonany na zlecenie Inwestora.

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęte roboty ziemne w gruncie kategorii III-IV, bez występowania wody gruntowej, nadmiar urobku wywieziony poza teren budowy,
 - Posadowienie oczyszczalni na poziomie -2,00m ppt na podkładzie podsypka piaskowa,
 - Posadowienie zbiornika pompowni ścieków oczyszczonych na poziomie -2,30m ppt na podkładzie betonowym,
 - Każdy zbiornik /pompowni, oczyszczalni/ obsypany na całej jego wysokości piaskiem
 - Oczyszczalni e- z uwagi na warunki terenowe zastosowano pracujące w technologii nisko obciążonego osadu czynnego /wielkość dob-rana do liczby mieszkańców w każdym gospodarstwie indywidualnym,
 - przed każdym oczyszczalni zastosowano osadnik wstępny o pojemności dobranej do liczby mieszkańców,
 - zbiornik pompowni ścieków oczyszczonych - z kręgów betonowych, o ścianie zdolnej wytrzymać nacisk min. 15,2 kN (wg DIN),
 - pompy ścieku oczyszczonego - w obudowie stalowej, z wirnikiem typu Vortex i wolnym przelotem $\phi=20\text{mm}$, o klasie izolacji F i stopniu ochrony IP68 z wyłącznikiem typu pływakowego, o parametrach $Q=1,2 \text{ m}^3/\text{h}$ i $H_p=6\text{m}$.
 - rury PVC o średnicy $D = 110 \text{ mm}$ lub $D=160 \text{ mm}$ kl. N SDR 41 ; SN8 wg. PN-EN 1401:1999, produkowane na bazie stabilizatorów bez-ołowiowych, z uszczelnieniem gumowym, oraz kształtek do sieci kanalizacyjnej z PVC klasy jak rury,
 - rury PE-63 mm /oraz PE-32 mm/ PN-10 SDR-21 w zwojach łączonych kształtkami samozaciskowymi,
 - Do wykonania studni chłonnej przyjęto konstrukcję wykonaną z rury PVC o średnicy 425mm i wysokości 1500 - 2000 mm, Rury posia-dają otwory o $\phi=20\text{mm}$, umieszczone równomiernie na wysokości 1100 mm. Wypełnienie wykopu wokół studni chłonnej o promieniu 1000 mm zaplanowano z kamienia płukanego o granulacji 16-32mm, dolna warstwa studni chłonnej (około 50 cm wysokości) wykonana ze żwiru.
 - Do wykonania złoża rozsączającego przyjęto rury PVC110 mm perforowane co 250 mm naprzemiennie , szczelina szerokości 4 mm i dł. 3 cm. Warstwę filtracyjną złoża stanowi żwir lub tłuczeń granitowy o granulacji 16-32mm, złoża od góry zabezpieczone folią o szerokości 40 cm nad każdą nitką.
 - przewód elektryczny YKY 3x1,5mm w otulinie gumowej z możliwością połączenia w gruncie.
 - badanie jakości ścieku oczyszczonego wykonane przez certyfikowane laboratorium (zakres badania: BZT, ChZT, zawiesina)
 - inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna z aktualizacją/przyjęciem materiałów we właściwym terytorialnie Starostwie Powiatowym, Ceny materiałów: przyjęte to ceny materiałów wg notowań kwartalnika SEKOCENBUD wyd. 3/2013 - ceny średnie, w przypadku cen nie-publikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.
- Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD wyd. 3/2013 - stawki średnie (brutto z narzutami) dla robót inwestycyjnych
Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD wyd. 3/2013 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych
Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD wyd. 3/2013 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych
Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD wyd. 3/2013 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BIOLOGICZNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW					
1		Wiejska 5 dz. nr 366/29			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0185	km km	 0.019	
				RAZEM	0.019
2	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV 11.24+16.0+6.28	m ³ m ³	 33.520	
				RAZEM	33.520
3	KNNR 2-01 d.1. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5 d.1. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3.36	m ³ m ³	 3.360	
				RAZEM	3.360
5	KNNR 4 d.1. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 5.39	m ³ m ³	 5.390	
				RAZEM	5.390
6	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 22.33	m ³ m ³	 22.330	
				RAZEM	22.330
7	KNNR 1 d.1. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 2.34	m ³ m ³	 2.340	
				RAZEM	2.340
8	KNNR 4-01 d.1. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km 9.19	m ³ m ³	 9.190	
				RAZEM	9.190
1.2		Roboty instalacyjne			
9	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14.0	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 4 d.1. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
11	KNNR 2-18 d.1. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 18.5	m m	 18.500	
				RAZEM	18.500
12	KNNR 2-28 d.1. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 d.1. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 8.4*3	m m	 25.200	
				RAZEM	25.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 11 d.1. 0705-0110 2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
1.3		Instalacje elektryczne			
16	KNR 5-10 d.1. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1. 0707-0101 3	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 3x 2,5 mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5 d.1. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wiejska 8 dz. nr 369/29			
2.1		Roboty ziemne			
24	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0073	km	0.007	
				RAZEM	0.007
25	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+4.66+2.15	m ³	22.810	
				RAZEM	22.810
26	KNNR 1 d.2. 0305-03 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		0.1*22.28	m ³	2.228	
				RAZEM	2.228
27	KNR 2-01 d.2. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.2. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.84	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.2. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		1.94	m ³	1.940	
				RAZEM	1.940
30	KNNR 1 d.2. 0214-02 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
		17.9	m ³	17.900	
				RAZEM	17.900
31	KNNR 1 d.2. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		0.48	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
32	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		5.95	m ³	5.950	
				RAZEM	5.950
2.2		Roboty instalacyjne			
33	KNNR 4 d.2. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
34	KNNR 4 d.2. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1.9	m	1.900	
				RAZEM	1.900
35	KNR 2-18 d.2. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		4.1	m	4.100	
				RAZEM	4.100
36	KNR 2-28 d.2. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4 d.2. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 3.0*3	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNNR 11 d.2. 0705-0110 2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
2.3		Instalacje elektryczne			
40	KNR 5-10 d.2. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2. 0707-0101 3	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 3x 2,5 mm ²	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 5 d.2. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.2. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.2. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.2. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.2. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.2. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wiejska 15 dz. nr 257,616/258			
3.1		Roboty ziemne			
48	KNNR 1 d.3. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.055	km	0.055	
				RAZEM	0.055
49	KNNR 1 d.3. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+22.74	m ³	38.740	
				RAZEM	38.740
50	KNNR 1 d.3. 0305-03 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.49*0.1	m ³	3.874	
				RAZEM	3.874
51	KNR 2-01 d.3. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6.3+11.8	m	18.100	
				RAZEM	18.100
52	KNNR 5 d.3. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.51*0.4*0.7	m ³	5.068	
				RAZEM	5.068
53	KNNR 4 d.3. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		7.03	m ³	7.030	
				RAZEM	7.030
54	KNNR 1 d.3. 0214-02 1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
		poz.49-poz.53-4	m ³	27.710	
				RAZEM	27.710
55	KNNR 1 d.3. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		5.16	m ³	5.160	
				RAZEM	5.160
56	KNR 4-01 d.3. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		poz.53+4	m ³	11.030	
				RAZEM	11.030
3.2		Roboty instalacyjne			
57	KNNR 4 d.3. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1.8	m	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 4 d.3. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
59	KNR 2-18 d.3. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.57+poz.58	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
60	KNR 2-28 d.3. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.3. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 13.4*3	m m	 40.200	
				RAZEM	40.200
63	KNNR 11 d.3. 0703-0410 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm 40.5	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
64	KNNR 1 d.3. 0618-01 2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 11 d.3. 0701-05 2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie 22.8	m ² m ²	 22.800	
				RAZEM	22.800
3.3		Instalacje elektryczne			
66	KNR 5-10 d.3. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.3. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
68	KNNR 5 d.3. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.3. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.3. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.3. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.3. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.3. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wiejska 22 dz. nr 104/53, 105/54			
4.1		Roboty ziemne			
74	KNNR 1 d.4. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0545	km	0.055	
				RAZEM	0.055
75	KNNR 1 d.4. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+27.98	m ³	43.980	
				RAZEM	43.980
76	KNNR 1 d.4. 0305-03 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		0.1*34.9	m ³	3.490	
				RAZEM	3.490
77	KNR 2-01 d.4. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
78	KNNR 5 d.4. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4.20	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
79	KNNR 4 d.4. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		13.95	m ³	13.950	
				RAZEM	13.950
80	KNNR 1 d.4. 0214-02 1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.75-poz.79	m ³		
			m ³	30.030	
				RAZEM	30.030
81	KNNR 1 d.4. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		8.84	m ³	8.840	
				RAZEM	8.840
82	KNR 4-01 d.4. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		13.95	m ³	13.950	
				RAZEM	13.950
4.2		Roboty instalacyjne			
83	KNNR 4 d.4. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		39.50	m	39.500	
				RAZEM	39.500
84	KNNR 4 d.4. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
85	KNR 2-18 d.4. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.83+poz.84	m	54.500	
				RAZEM	54.500
86	KNR 2-28 d.4. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR-W 2-18 d.4. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
88	KNNR 4 d.4. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 13.4*3	m m	 40.200	 40.200
				RAZEM	40.200
89	KNNR 10 d.4. 0201-01 2	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych - obudowa wylotu 0.25	m ³ m ³	 0.250	 0.250
				RAZEM	0.250
90	KNNR 10 d.4. 0407-01 2	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm 0.6*0.45*5	m ² m ²	 1.350	 1.350
				RAZEM	1.350
4.3		Instalacje elektryczne			
91	KNR 5-10 d.4. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.4. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie poz.77+7	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
93	KNNR 5 d.4. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.4. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.4. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.4. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.4. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.4. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5		Wiejska 29 dz. nr 100			
5.1		Roboty ziemne			
99	KNNR 1 d.5. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0445	km km	 0.045	 0.045
				RAZEM	0.045
100	KNNR 1 d.5. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV 16.0+28.69	m ³ m ³	 44.690	 44.690
				RAZEM	44.690

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNNR 1 d.5. 0305-03 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.100*0.1	m ³ m ³	 4.469	 4.469
				RAZEM	4.469
102	KNNR 2-01 d.5. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 24.0	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
103	KNNR 5 d.5. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 6.72	m ³ m ³	 6.720	 6.720
				RAZEM	6.720
104	KNNR 4 d.5. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 9.8	m ³ m ³	 9.800	 9.800
				RAZEM	9.800
105	KNNR 1 d.5. 0214-02 1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.100-poz.104	m ³ m ³	 34.890	 34.890
				RAZEM	34.890
106	KNNR 1 d.5. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 5.7	m ³ m ³	 5.700	 5.700
				RAZEM	5.700
107	KNNR 4-01 d.5. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.104+4	m ³ m ³	 13.800	 13.800
				RAZEM	13.800
5.2		Roboty instalacyjne			
108	KNNR 4 d.5. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14.5	m m	 14.500	 14.500
				RAZEM	14.500
109	KNNR 4 d.5. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.0	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
110	KNNR 2-18 d.5. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.108+poz.109	m m	 18.500	 18.500
				RAZEM	18.500
111	KNNR 2-28 d.5. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
112	KNNR-W 2-18 d.5. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
113	KNNR 4 d.5. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 3*3	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
114	KNNR 4 d.5. 1417-02 31 2	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z montażem rury teleskopowej i założeniem pokrywy żeliwnej, o głębokości 3 m i średnicy 425 mm Analogia - studnia o średnicy 600 mm z PVC, zbiornik przepompowni 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
115	KNNR 7-07 d.5. 0101-01 2	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 11 d.5. 0703-0410 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm	m		
		58.5	m	58.500	
				RAZEM	58.500
117	KNNR 1 d.5. 0618-01 2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNNR 11 d.5. 0701-05 2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie	m ²		
		22.8	m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
5.3		Instalacje elektryczne			
119	KNNR 5-10 d.5. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNNR 5 d.5. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		poz.102+7	m	31.000	
				RAZEM	31.000
121	KNNR 5 d.5. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNNR 5 d.5. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNNR 5 d.5. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 5 d.5. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNNR 5 d.5. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNNR 5 d.5. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Wiejska 31 dz. nr 111			
6.1		Roboty ziemne			
127	KNNR 1 d.6. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.008	km	0.008	
				RAZEM	0.008
128	KNNR 1 d.6. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+6.13	m ³	22.130	
				RAZEM	22.130
129	KNNR 1 d.6. 0305-03 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		0.1*poz.128	m ³	2.213	
				RAZEM	2.213

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR 2-01 d.6. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 7.0	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
131	KNNR 5 d.6. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.130*0.7*0.4	m ³ m ³	1.960	
				RAZEM	1.960
132	KNNR 4 d.6. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 2.2	m ³ m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
133	KNNR 1 d.6. 0214-02 1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.128-poz.132-4	m ³ m ³	15.930	
				RAZEM	15.930
134	KNNR 1 d.6. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 1.48	m ³ m ³	1.480	
				RAZEM	1.480
135	KNR 4-01 d.6. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.132+4	m ³ m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
6.2		Roboty instalacyjne			
136	KNNR 4 d.6. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.3	m m	3.300	
				RAZEM	3.300
137	KNNR 4 d.6. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNR 2-18 d.6. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.136+poz.137	m m	7.300	
				RAZEM	7.300
139	KNR 2-28 d.6. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNNR 4 d.6. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 4*3	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
141	KNR-W 2-18 d.6. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
142	KNNR 11 d.6. 0705-0110 2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe 1.8	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
6.3		Instalacje elektryczne			
143	KNR 5-10 d.6. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNNR 5 d.6. 0707-0101 3	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 3x 2,5 mm ²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.130+7	m	14.000	
				RAZEM	14.000
145	KNNR 5 d.6. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNNR 5 d.6. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNNR 5 d.6. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNNR 5 d.6. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNNR 5 d.6. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNNR 5 d.6. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Wiejska 33 dz. nr 379/98			
7.1		Roboty ziemne			
151	KNNR 1 d.7. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0065	km	0.007	
				RAZEM	0.007
152	KNNR 1 d.7. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+4.41	m ³	20.410	
				RAZEM	20.410
153	KNNR 1 d.7. 0305-03 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		0.1*poz.152	m ³	2.041	
				RAZEM	2.041
154	KNR 2-01 d.7. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
155	KNNR 5 d.7. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.154*0.7*0.4	m ³	4.536	
				RAZEM	4.536
156	KNNR 4 d.7. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
157	KNNR 1 d.7. 0214-02 1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.152-poz.156-4	m ³		
			m ³	14.730	
				RAZEM	14.730
158	KNNR 1 d.7. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		1.48	m ³	1.480	
				RAZEM	1.480

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR 4-01 d.7. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.156+4	m ³ m ³		
				5.680	
				RAZEM	5.680
7.2		Roboty instalacyjne			
160	KNNR 4 d.7. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1.1	m m		
				1.100	
				RAZEM	1.100
161	KNNR 4 d.7. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1.5	m m		
				1.500	
				RAZEM	1.500
162	KNR 2-18 d.7. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.160+poz.161	m m		
				2.600	
				RAZEM	2.600
163	KNR 2-28 d.7. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t		
				1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 4 d.7. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 4.2*3	m m		
				12.600	
				RAZEM	12.600
165	KNR-W 2-18 d.7. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNNR 11 d.7. 0705-0110 2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe 1.8	m ³ m ³		
				1.800	
				RAZEM	1.800
7.3		Instalacje elektryczne			
167	KNR 5-10 d.7. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNNR 5 d.7. 0707-0101 3	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 3x 2,5 mm ² 21	m m		
				21.000	
				RAZEM	21.000
169	KNNR 5 d.7. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNNR 5 d.7. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNNR 5 d.7. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNNR 5 d.7. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNNR 5 d.7. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 5 d.7. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Wiejska 35 dz. nr 730/96			
8.1		Roboty ziemne			
175	KNNR 1 d.8. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.015	km	0.015	
				RAZEM	0.015
176	KNNR 1 d.8. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+9.69	m ³	25.690	
				RAZEM	25.690
177	KNNR 1 d.8. 0305-03 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.176*0.1	m ³	2.569	
				RAZEM	2.569
178	KNR 2-01 d.8. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
179	KNNR 5 d.8. 0702-02 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.178*0.4*0.7	m ³	4.340	
				RAZEM	4.340
180	KNNR 4 d.8. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		4.2	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
181	KNNR 1 d.8. 0214-02 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
		poz.176-poz.180	m ³	21.490	
				RAZEM	21.490
182	KNNR 1 d.8. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		9.65	m ³	9.650	
				RAZEM	9.650
183	KNR 4-01 d.8. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		poz.180+4	m ³	8.200	
				RAZEM	8.200
8.2		Roboty instalacyjne			
184	KNNR 4 d.8. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
185	KNNR 4 d.8. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
186	KNR 2-18 d.8. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.184+poz.185	m	13.000	
				RAZEM	13.000
187	KNR 2-28 d.8. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188	KNR-W 2-18 d.8. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
189	KNNR 4 d.8. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 1.5*3	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
190	KNNR 11 d.8. 0705-0110 2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe 1.8	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
8.3		Instalacje elektryczne			
191	KNR 5-10 d.8. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNNR 5 d.8. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie poz.178+7	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
193	KNNR 5 d.8. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
194	KNNR 5 d.8. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNNR 5 d.8. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNNR 5 d.8. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNNR 5 d.8. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNNR 5 d.8. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9		Wiejska 38 dz. nr 64			
9.1		Roboty ziemne			
199	KNNR 1 d.9. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0635	km km	 0.064	
				RAZEM	0.064
200	KNNR 1 d.9. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 16.0+28.6	m ³ m ³	 44.600	
				RAZEM	44.600
201	KNNR 1 d.9. 0305-03 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.200*0.1	m ³ m ³	 4.460	
				RAZEM	4.460

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202	KNR 2-01 d.9. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 17.20	m m	 17.200	 17.200
				RAZEM	17.200
203	KNNR 5 d.9. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.202*0.4*0.7	m ³ m ³	 4.816	 4.816
				RAZEM	4.816
204	KNNR 4 d.9. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 9.15	m ³ m ³	 9.150	 9.150
				RAZEM	9.150
205	KNNR 1 d.9. 0214-02 1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.200-poz.204	m ³ m ³	 35.450	 35.450
				RAZEM	35.450
206	KNNR 1 d.9. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 3.25	m ³ m ³	 3.250	 3.250
				RAZEM	3.250
207	KNR 4-01 d.9. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.204+4	m ³ m ³	 13.150	 13.150
				RAZEM	13.150
9.2		Roboty instalacyjne			
208	KNNR 4 d.9. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5.0	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
209	KNNR 4 d.9. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14.0	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
210	KNR 2-18 d.9. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.208+poz.209	m m	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
211	KNR 2-28 d.9. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
212	KNR-W 2-18 d.9. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
213	KNNR 4 d.9. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 16.5*3	m m	 49.500	 49.500
				RAZEM	49.500
214	KNNR 11 d.9. 0703-0410 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm 42.5	m m	 42.500	 42.500
				RAZEM	42.500
215	KNNR 1 d.9. 0618-01 2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
216	KNNR 11 d.9. 0701-05 2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie 16.4	m ² m ²	 16.400	 16.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.3		Instalacje elektryczne		RAZEM	16.400
217	KNR 5-10 d.9. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
218	KNNR 5 d.9. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		9.20	m	9.200	
				RAZEM	9.200
219	KNNR 5 d.9. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
220	KNNR 5 d.9. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNNR 5 d.9. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNNR 5 d.9. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNNR 5 d.9. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR 5 d.9. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Wiejska 40 dz. nr 340/25			
10.1		Roboty ziemne			
225	KNNR 1 d.10 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.058	km	0.058	
				RAZEM	0.058
226	KNNR 1 d.10 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+24.39	m ³	40.390	
				RAZEM	40.390
227	KNNR 1 d.10 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.226*0.1	m ³	4.039	
				RAZEM	4.039
228	KNR 2-01 d.10 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		8.3	m	8.300	
				RAZEM	8.300
229	KNNR 5 d.10 0702-02 .1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.228*0.4*0.7	m ³	2.324	
				RAZEM	2.324
230	KNNR 4 d.10 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		6.8	m ³	6.800	
				RAZEM	6.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231	KNNR 1 d.10 0214-02 .1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.226-poz.230	m ³ m ³	33.590	
				RAZEM	33.590
232	KNNR 1 d.10 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 3.88	m ³ m ³	3.880	
				RAZEM	3.880
233	KNR 4-01 d.10 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.230+4	m ³ m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
10.2		Roboty instalacyjne			
234	KNNR 4 d.10 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
235	KNNR 4 d.10 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9.0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
236	KNR 2-18 d.10 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.234+poz.235	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
237	KNR 2-28 d.10 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
238	KNNR 4 d.10 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 3,5*3	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
239	KNR-W 2-18 d.10 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
240	KNNR 11 d.10 0703-0410 .2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm 50.5	m m	50.500	
				RAZEM	50.500
241	KNNR 1 d.10 0618-01 .2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
242	KNNR 11 d.10 0701-05 .2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie 19.6	m ² m ²	19.600	
				RAZEM	19.600
10.3		Instalacje elektryczne			
243	KNR 5-10 d.10 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
244	KNNR 5 d.10 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 13.3	m m	13.300	
				RAZEM	13.300
245	KNNR 5 d.10 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNNR 5 d.10 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNNR 5 d.10 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNNR 5 d.10 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249	KNNR 5 d.10 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
250	KNNR 5 d.10 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Wiejska 40a dz. nr 679/24			
11.1		Roboty ziemne			
251	KNNR 1 d.11 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.006	km	0.006	
				RAZEM	0.006
252	KNNR 1 d.11 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0*3.31	m ³	19.310	
				RAZEM	19.310
253	KNNR 1 d.11 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		0.1*poz.252	m ³	1.931	
				RAZEM	1.931
254	KNR 2-01 d.11 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		4.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
255	KNNR 5 d.11 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.254*0.7*0.4	m ³	1.288	
				RAZEM	1.288
256	KNNR 4 d.11 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
257	KNNR 1 d.11 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.252-poz.256-4	m ³		
			m ³	13.750	
				RAZEM	13.750
258	KNNR 1 d.11 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		1.48	m ³	1.480	
				RAZEM	1.480
259	KNR 4-01 d.11 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		poz.256+4	m ³	5.560	
				RAZEM	5.560
11.2		Roboty instalacyjne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
260	KNNR 4 d.11 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
261	KNNR 4 d.11 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
262	KNR 2-18 d.11 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.260+poz.261	m	4.200	
				RAZEM	4.200
263	KNR 2-28 d.11 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
264	KNNR 4 d.11 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 6.5*3	m		
			m	19.500	
				RAZEM	19.500
265	KNR-W 2-18 d.11 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
266	KNNR 11 d.11 0705-0110 .2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
11.3		Instalacje elektryczne			
267	KNR 5-10 d.11 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
268	KNNR 5 d.11 0707-0101 .3	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 3x 2,5 mm ² 7.0	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
269	KNNR 5 d.11 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
270	KNNR 5 d.11 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
271	KNNR 5 d.11 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
272	KNNR 5 d.11 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
273	KNNR 5 d.11 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
274	KNNR 5 d.11 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12		Wiejska 42 dz. nr 338/24, 549/26		RAZEM	1.000
12.1		Roboty ziemne			
275	KNNR 1 d.12 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0665	km km	 0.067	
				RAZEM	0.067
276	KNNR 1 d.12 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV 16.0+41.98	m ³ m ³	 57.980	
				RAZEM	57.980
277	KNNR 1 d.12 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV 0.1*poz.276	m ³ m ³	 5.798	
				RAZEM	5.798
278	KNR 2-01 d.12 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 5.7	m m	 5.700	
				RAZEM	5.700
279	KNNR 5 d.12 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.278*0.7*0.4	m ³ m ³	 1.596	
				RAZEM	1.596
280	KNNR 4 d.12 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 11.95	m ³ m ³	 11.950	
				RAZEM	11.950
281	KNNR 1 d.12 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.276-poz.280-4	m ³ m ³	 42.030	
				RAZEM	42.030
282	KNNR 1 d.12 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 14.0	m ³ m ³	 14.000	
				RAZEM	14.000
283	KNR 4-01 d.12 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.280+4	m ³ m ³	 15.950	
				RAZEM	15.950
12.2		Roboty instalacyjne			
284	KNNR 4 d.12 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 22.0	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
285	KNNR 4 d.12 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
286	KNR 2-18 d.12 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.284+poz.285	m m	 26.500	
				RAZEM	26.500
287	KNR 2-28 d.12 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
288	KNNR 4 d.12 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 2.5*3	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289 d.12 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
290 d.12 .2	KNNR 11 0703-0410	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm 40.5	m m	 40.500	 40.500
				RAZEM	40.500
291 d.12 .2	KNNR 1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
292 d.12 .2	KNNR 11 0701-05	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie 14.4	m ² m ²	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
12.3		Instalacje elektryczne			
293 d.12 .3	KNR 5-10 1001-01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
294 d.12 .3	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 3x 2,5 mm ² poz.278+7	m m	 12.700	 12.700
				RAZEM	12.700
295 d.12 .3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
296 d.12 .3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
297 d.12 .3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
298 d.12 .3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
299 d.12 .3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
300 d.12 .3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13		Wiejska 44 dz. nr 591/29, 593/28			
13.1		Roboty ziemne			
301 d.13 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0665	km km	 0.067	 0.067
				RAZEM	0.067
302 d.13 .1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 16.0+31.14	m ³ m ³	 47.140	 47.140
				RAZEM	47.140

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
303	KNNR 1 d.13 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.302*0.1	m ³ m ³	 4.714	 4.714
				RAZEM	4.714
304	KNR 2-01 d.13 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 7.1	m m	 7.100	 7.100
				RAZEM	7.100
305	KNNR 5 d.13 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.304*0.4*0.7	m ³ m ³	 1.988	 1.988
				RAZEM	1.988
306	KNNR 4 d.13 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 7.0	m ³ m ³	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
307	KNNR 1 d.13 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.302-poz.306	m ³ m ³	 40.140	 40.140
				RAZEM	40.140
308	KNNR 1 d.13 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 3.88	m ³ m ³	 3.880	 3.880
				RAZEM	3.880
309	KNR 4-01 d.13 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.306+4	m ³ m ³	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
13.2		Roboty instalacyjne			
310	KNNR 4 d.13 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8.0	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
311	KNNR 4 d.13 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.6	m m	 4.600	 4.600
				RAZEM	4.600
312	KNR 2-18 d.13 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.310+poz.311	m m	 12.600	 12.600
				RAZEM	12.600
313	KNR 2-28 d.13 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
314	KNNR 4 d.13 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 3.1*3	m m	 9.300	 9.300
				RAZEM	9.300
315	KNR-W 2-18 d.13 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
316	KNNR 11 d.13 0703-0410 .2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm 58.5	m m	 58.500	 58.500
				RAZEM	58.500
317	KNNR 1 d.13 0618-01 .2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200 4	szt. szt.	 4.000	 4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
318	KNNR 11 d.13 0701-05 .2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie	m ²		
		22.80	m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
13.3		Instalacje elektryczne			
319	KNR 5-10 d.13 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
320	KNNR 5 d.13 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
321	KNNR 5 d.13 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
322	KNNR 5 d.13 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
323	KNNR 5 d.13 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
324	KNNR 5 d.13 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
325	KNNR 5 d.13 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
326	KNNR 5 d.13 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Wiejska 46 dz. nr 548/23			
14.1		Roboty ziemne			
327	KNNR 1 d.14 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.015	km	0.015	
				RAZEM	0.015
328	KNNR 1 d.14 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+9.12	m ³	25.120	
				RAZEM	25.120
329	KNNR 1 d.14 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		0.1*poz.328	m ³	2.512	
				RAZEM	2.512
330	KNR 2-01 d.14 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		15.6	m	15.600	
				RAZEM	15.600
331	KNNR 5 d.14 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.330*0.7*0.4	m ³	4.368	
				RAZEM	4.368

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
332	KNNR 4 d.14 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		4.31	m ³	4.310	
				RAZEM	4.310
333	KNNR 1 d.14 0214-02 .1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.328-poz.332-4	m ³		
			m ³	16.810	
				RAZEM	16.810
334	KNNR 1 d.14 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
335	KNR 4-01 d.14 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.332+4	m ³		
			m ³	8.310	
				RAZEM	8.310
14.2		Roboty instalacyjne			
336	KNNR 4 d.14 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
337	KNNR 4 d.14 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
338	KNR 2-18 d.14 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.336+poz.337	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
339	KNR 2-28 d.14 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t		
			t	1.000	
				RAZEM	1.000
340	KNNR 4 d.14 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 15.1*3	m		
			m	45.300	
				RAZEM	45.300
341	KNR-W 2-18 d.14 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
342	KNNR 11 d.14 0705-0110 .2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
14.3		Instalacje elektryczne			
343	KNR 5-10 d.14 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
344	KNNR 5 d.14 0707-0101 .3	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 3x 2,5 mm ² 9.0	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
345	KNNR 5 d.14 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
346	KNNR 5 d.14 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
347	KNNR 5 d.14 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
348	KNNR 5 d.14 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
349	KNNR 5 d.14 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
350	KNNR 5 d.14 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Wiejska 48 dz. nr 550/29			
15.1		Roboty ziemne			
351	KNNR 1 d.15 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0155	km	0.016	
				RAZEM	0.016
352	KNNR 1 d.15 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+10.47	m ³	26.470	
				RAZEM	26.470
353	KNNR 1 d.15 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.352*0.1	m ³	2.647	
				RAZEM	2.647
354	KNR 2-01 d.15 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20.6	m	20.600	
				RAZEM	20.600
355	KNNR 5 d.15 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.354*0.4*0.7	m ³	5.768	
				RAZEM	5.768
356	KNNR 4 d.15 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		4.06	m ³	4.060	
				RAZEM	4.060
357	KNNR 1 d.15 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
		poz.352-poz.356	m ³	22.410	
				RAZEM	22.410
358	KNNR 1 d.15 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		9.24	m ³	9.240	
				RAZEM	9.240
359	KNR 4-01 d.15 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		poz.356+4	m ³	8.060	
				RAZEM	8.060
15.2		Roboty instalacyjne			
360	KNNR 4 d.15 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
361	KNNR 4 d.15 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
362	KNR 2-18 d.15 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.360+poz.361	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
363	KNR 2-28 d.15 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
364	KNNR 4 d.15 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 13.3*3	m m	 39.900	
				RAZEM	39.900
365	KNR-W 2-18 d.15 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
366	KNNR 11 d.15 0705-0110 .2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe 1.8	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
15.3		Instalacje elektryczne			
367	KNR 5-10 d.15 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
368	KNNR 5 d.15 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15.8	m m	 15.800	
				RAZEM	15.800
369	KNNR 5 d.15 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
370	KNNR 5 d.15 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
371	KNNR 5 d.15 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
372	KNNR 5 d.15 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
373	KNNR 5 d.15 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
374	KNNR 5 d.15 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16		Wiejska 49A dz. nr 477/76			
16.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
375	KNNR 1 d.16 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0255	km km		
				0.026	
				RAZEM	0.026
376	KNNR 1 d.16 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 16.0+15.06	m ³ m ³		
				31.060	
				RAZEM	31.060
377	KNNR 1 d.16 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.376*0.1	m ³ m ³		
				3.106	
				RAZEM	3.106
378	KNR 2-01 d.16 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 17.7	m m		
				17.700	
				RAZEM	17.700
379	KNNR 5 d.16 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.378*0.4*0.7	m ³ m ³		
				4.956	
				RAZEM	4.956
380	KNNR 4 d.16 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 7.49	m ³ m ³		
				7.490	
				RAZEM	7.490
381	KNNR 1 d.16 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.376-poz.380	m ³ m ³		
				23.570	
				RAZEM	23.570
382	KNNR 1 d.16 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 6.66	m ³ m ³		
				6.660	
				RAZEM	6.660
383	KNR 4-01 d.16 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.380+4	m ³ m ³		
				11.490	
				RAZEM	11.490
16.2		Roboty instalacyjne			
384	KNNR 4 d.16 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5.5	m m		
				5.500	
				RAZEM	5.500
385	KNNR 4 d.16 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20.0	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
386	KNR 2-18 d.16 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.384+poz.385	m m		
				25.500	
				RAZEM	25.500
387	KNR 2-28 d.16 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t		
				1.000	
				RAZEM	1.000
388	KNNR 4 d.16 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 15.7*3	m m		
				47.100	
				RAZEM	47.100
389	KNR-W 2-18 d.16 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt		
				2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
390	KNNR 11 d.16 0705-0110 .2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
16.3		Instalacje elektryczne			
391	KNNR 5-10 d.16 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
392	KNNR 5 d.16 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
393	KNNR 5 d.16 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
394	KNNR 5 d.16 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
395	KNNR 5 d.16 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
396	KNNR 5 d.16 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
397	KNNR 5 d.16 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
398	KNNR 5 d.16 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Wiejska 50 dz. nr 651/29			
17.1		Roboty ziemne			
399	KNNR 1 d.17 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.054	km	0.054	
				RAZEM	0.054
400	KNNR 1 d.17 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+30.72	m ³	46.720	
				RAZEM	46.720
401	KNNR 1 d.17 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.400*0.1	m ³	4.672	
				RAZEM	4.672
402	KNNR 2-01 d.17 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		11.3	m	11.300	
				RAZEM	11.300
403	KNNR 5 d.17 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.402*0.4*0.7	m ³	3.164	
				RAZEM	3.164

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
404	KNNR 4 d.17 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		5.84	m ³	5.840	
				RAZEM	5.840
405	KNNR 1 d.17 0214-02 .1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.400-poz.404	m ³		
			m ³	40.880	
				RAZEM	40.880
406	KNNR 1 d.17 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		6.04	m ³	6.040	
				RAZEM	6.040
407	KNR 4-01 d.17 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.404+4	m ³		
			m ³	9.840	
				RAZEM	9.840
17.2		Roboty instalacyjne			
408	KNNR 4 d.17 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
409	KNNR 4 d.17 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
410	KNR 2-18 d.17 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.408+poz.409	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
411	KNR 2-28 d.17 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t		
			t	1.000	
				RAZEM	1.000
412	KNNR 4 d.17 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 10.7*3	m		
			m	32.100	
				RAZEM	32.100
413	KNR-W 2-18 d.17 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
414	KNNR 11 d.17 0703-0410 .2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm	m		
		42.5	m	42.500	
				RAZEM	42.500
415	KNNR 1 d.17 0618-01 .2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
416	KNNR 11 d.17 0701-05 .2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie	m ²		
		16.4	m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
17.3		Instalacje elektryczne			
417	KNR 5-10 d.17 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
418	KNNR 5 d.17 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.1	m	9.100	
				RAZEM	9.100
419	KNNR 5 d.17 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
420	KNNR 5 d.17 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
421	KNNR 5 d.17 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
422	KNNR 5 d.17 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
423	KNNR 5 d.17 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
424	KNNR 5 d.17 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Wiejska 56 dz. nr 20			
18.1		Roboty ziemne			
425	KNNR 1 d.18 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0693	km	0.069	
				RAZEM	0.069
426	KNNR 1 d.18 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+41.83	m ³	57.830	
				RAZEM	57.830
427	KNNR 1 d.18 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.426*0.1	m ³	5.783	
				RAZEM	5.783
428	KNR 2-01 d.18 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		21.1	m	21.100	
				RAZEM	21.100
429	KNNR 5 d.18 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.428*0.4*0.7	m ³	5.908	
				RAZEM	5.908
430	KNNR 4 d.18 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		12.27	m ³	12.270	
				RAZEM	12.270
431	KNNR 1 d.18 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
		poz.426-poz.430	m ³	45.560	
				RAZEM	45.560
432	KNNR 1 d.18 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		7.64	m ³	7.640	
				RAZEM	7.640

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
433	KNR 4-01 d.18 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.430+4	m ³ m ³		
				16.270	
				RAZEM	16.270
18.2		Roboty instalacyjne			
434	KNNR 4 d.18 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8.5	m m		
				8.500	
				RAZEM	8.500
435	KNNR 4 d.18 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24.8	m m		
				24.800	
				RAZEM	24.800
436	KNR 2-18 d.18 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.434+poz.435	m m		
				33.300	
				RAZEM	33.300
437	KNR 2-28 d.18 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t		
				1.000	
				RAZEM	1.000
438	KNNR 4 d.18 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 3*3	m m		
				9.000	
				RAZEM	9.000
439	KNR-W 2-18 d.18 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt		
				3.000	
				RAZEM	3.000
440	KNNR 11 d.18 0703-0410 .2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm 40.5	m m		
				40.500	
				RAZEM	40.500
441	KNNR 1 d.18 0618-01 .2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
442	KNNR 11 d.18 0701-05 .2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie 15.6	m ² m ²		
				15.600	
				RAZEM	15.600
18.3		Instalacje elektryczne			
443	KNR 5-10 d.18 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
444	KNNR 5 d.18 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 26.6	m m		
				26.600	
				RAZEM	26.600
445	KNNR 5 d.18 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
446	KNNR 5 d.18 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
447	KNNR 5 d.18 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
448	KNNR 5 d.18 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
449	KNNR 5 d.18 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
450	KNNR 5 d.18 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Wiejska 62 dz. nr 671/74, 672/74			
19.1		Roboty ziemne			
451	KNNR 1 d.19 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0559	km	0.056	
				RAZEM	0.056
452	KNNR 1 d.19 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+36.04	m ³	52.040	
				RAZEM	52.040
453	KNNR 1 d.19 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		0.1*poz.452	m ³	5.204	
				RAZEM	5.204
454	KNR 2-01 d.19 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
455	KNNR 5 d.19 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.454*0.7*0.4	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
456	KNNR 4 d.19 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		7.51	m ³	7.510	
				RAZEM	7.510
457	KNNR 1 d.19 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.452-poz.456-4	m ³		
			m ³	40.530	
				RAZEM	40.530
458	KNNR 1 d.19 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		2.42	m ³	2.420	
				RAZEM	2.420
459	KNR 4-01 d.19 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.456+4	m ³		
			m ³	11.510	
				RAZEM	11.510
19.2		Roboty instalacyjne			
460	KNNR 4 d.19 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
461	KNNR 4 d.19 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15.6	m	15.600	
				RAZEM	15.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
462	KNR 2-18 d.19 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.460+poz.461	m	18.400	
				RAZEM	18.400
463	KNR 2-28 d.19 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
464	KNNR 4 d.19 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza	m		
		2.5*3	m	7.500	
				RAZEM	7.500
465	KNR-W 2-18 d.19 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
466	KNNR 11 d.19 0703-0410 .2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm	m		
		40.5	m	40.500	
				RAZEM	40.500
467	KNNR 1 d.19 0618-01 .2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.		
		Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
468	KNNR 11 d.19 0701-05 .2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie	m ²		
		15.6	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
19.3		Instalacje elektryczne			
469	KNR 5-10 d.19 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
470	KNNR 5 d.19 0707-0101 .3	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm	m		
		YAKY 3x 2,5 mm ²	m	9.500	
		poz.454+7			
				RAZEM	9.500
471	KNNR 5 d.19 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
472	KNNR 5 d.19 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
473	KNNR 5 d.19 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
474	KNNR 5 d.19 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
475	KNNR 5 d.19 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
476	KNNR 5 d.19 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
20		Raska 1 dz. nr 250			
20.1		Roboty ziemne			
477	KNNR 1 d.20 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0095	km km	 0.010	
				RAZEM	0.010
478	KNNR 1 d.20 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV 16.0+5.46	m ³ m ³	 21.460	
				RAZEM	21.460
479	KNNR 1 d.20 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV 0.1*poz.478	m ³ m ³	 2.146	
				RAZEM	2.146
480	KNR 2-01 d.20 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 7.7	m m	 7.700	
				RAZEM	7.700
481	KNNR 5 d.20 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.480*0.7*0.4	m ³ m ³	 2.156	
				RAZEM	2.156
482	KNNR 4 d.20 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 2.50	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
483	KNNR 1 d.20 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.478-poz.482-4	m ³ m ³	 14.960	
				RAZEM	14.960
484	KNNR 1 d.20 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 1.52	m ³ m ³	 1.520	
				RAZEM	1.520
485	KNR 4-01 d.20 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.482+4	m ³ m ³	 6.500	
				RAZEM	6.500
20.2		Roboty instalacyjne			
486	KNNR 4 d.20 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
487	KNNR 4 d.20 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
488	KNR 2-18 d.20 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.486+poz.487	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
489	KNR 2-28 d.20 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
490	KNNR 4 d.20 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 7.4*3	m m	 22.200	
				RAZEM	22.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
491	KNR-W 2-18 d.20 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
492	KNNR 11 d.20 0705-0110 .2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe 1.8	m ³ m ³		
				1.800	
				RAZEM	1.800
20.3		Instalacje elektryczne			
493	KNR 5-10 d.20 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
494	KNNR 5 d.20 0707-0101 .3	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 3x 2,5 mm ² 8.8	m m		
				8.800	
				RAZEM	8.800
495	KNNR 5 d.20 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
496	KNNR 5 d.20 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
497	KNNR 5 d.20 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
498	KNNR 5 d.20 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
499	KNNR 5 d.20 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
500	KNNR 5 d.20 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 1	prób. prób.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
21		Raska 3 dz. nr 653/247			
21.1		Roboty ziemne			
501	KNNR 1 d.21 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0258	km km		
				0.026	
				RAZEM	0.026
502	KNNR 1 d.21 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 16.0+18.0	m ³ m ³		
				34.000	
				RAZEM	34.000
503	KNNR 1 d.21 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.502*0.1	m ³ m ³		
				3.400	
				RAZEM	3.400
504	KNR 2-01 d.21 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 2.5	m m		
				2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
505	KNNR 5 d.21 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.504*0.4*0.7	m ³ m ³	 0.700	
				RAZEM	0.700
506	KNNR 4 d.21 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 6.37	m ³ m ³	 6.370	
				RAZEM	6.370
507	KNNR 1 d.21 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.502-poz.506	m ³ m ³	 27.630	
				RAZEM	27.630
508	KNNR 1 d.21 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 5.02	m ³ m ³	 5.020	
				RAZEM	5.020
509	KNR 4-01 d.21 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.506+4	m ³ m ³	 10.370	
				RAZEM	10.370
21.2		Roboty instalacyjne			
510	KNNR 4 d.21 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 21.80	m m	 21.800	
				RAZEM	21.800
511	KNNR 4 d.21 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
512	KNR 2-18 d.21 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.510+poz.511	m m	 25.800	
				RAZEM	25.800
513	KNR 2-28 d.21 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
514	KNNR 4 d.21 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 2.5*3	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
515	KNR-W 2-18 d.21 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
516	KNNR 11 d.21 0705-0110 .2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe 1.8	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
21.3		Instalacje elektryczne			
517	KNR 5-10 d.21 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
518	KNNR 5 d.21 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
519	KNNR 5 d.21 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
520	KNNR 5 d.21 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
521	KNNR 5 d.21 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
522	KNNR 5 d.21 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
523	KNNR 5 d.21 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
524	KNNR 5 d.21 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
22		Raska 4 dz. nr 311/69			
22.1		Roboty ziemne			
525	KNNR 1 d.22 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0753	km	0.075	
				RAZEM	0.075
526	KNNR 1 d.22 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+40.065	m ³	56.065	
				RAZEM	56.065
527	KNNR 1 d.22 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.526*0.1	m ³	5.607	
				RAZEM	5.607
528	KNR 2-01 d.22 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20.2	m	20.200	
				RAZEM	20.200
529	KNNR 5 d.22 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.528*0.4*0.7	m ³	5.656	
				RAZEM	5.656
530	KNNR 4 d.22 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		13.15	m ³	13.150	
				RAZEM	13.150
531	KNNR 1 d.22 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.526-poz.530	m ³		
			m ³	42.915	
				RAZEM	42.915
532	KNNR 1 d.22 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		10.4	m ³	10.400	
				RAZEM	10.400
533	KNR 4-01 d.22 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		poz.530+4	m ³	17.150	
				RAZEM	17.150
22.2		Roboty instalacyjne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
534	KNNR 4 d.22 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
535	KNNR 4 d.22 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18.8	m m	 18.800	
				RAZEM	18.800
536	KNR 2-18 d.22 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.534+poz.535	m m	 27.300	
				RAZEM	27.300
537	KNR 2-28 d.22 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
538	KNNR 4 d.22 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 8.7*3+14	m m	 40.100	
				RAZEM	40.100
539	KNR-W 2-18 d.22 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
540	KNNR 4 d.22 1417-02 31 .2	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z montażem rury teleskopowej i założeniem pokrywy żeliwnej, o głębokości 3 m i średnicy 425 mm Analogia - studnia o średnicy 600 mm z PVC, zbiornik przepompowni 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
541	KNR 7-07 d.22 0101-01 .2	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
542	KNNR 11 d.22 0703-0410 .2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm 42.5	m m	 42.500	
				RAZEM	42.500
543	KNNR 1 d.22 0618-01 .2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
544	KNNR 11 d.22 0701-05 .2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie 16.6	m ² m ²	 16.600	
				RAZEM	16.600
22.3		Instalacje elektryczne			
545	KNR 5-10 d.22 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
546	KNNR 5 d.22 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
547	KNNR 5 d.22 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
548	KNNR 5 d.22 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
549	KNNR 5 d.22 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
550	KNNR 5 d.22 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
551	KNNR 5 d.22 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
552	KNNR 5 d.22 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
23		Raska 5 dz. nr 232			
23.1		Roboty ziemne			
553	KNNR 1 d.23 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0121	km	0.012	
				RAZEM	0.012
554	KNNR 1 d.23 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+8.51	m ³	24.510	
				RAZEM	24.510
555	KNNR 1 d.23 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		0.1*poz.554	m ³	2.451	
				RAZEM	2.451
556	KNR 2-01 d.23 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12.2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
557	KNNR 5 d.23 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.556*0.7*0.4	m ³	3.416	
				RAZEM	3.416
558	KNNR 4 d.23 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		1.46	m ³	1.460	
				RAZEM	1.460
559	KNNR 1 d.23 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.554-poz.558-4	m ³		
			m ³	19.050	
				RAZEM	19.050
560	KNNR 1 d.23 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		3.02	m ³	3.020	
				RAZEM	3.020
561	KNR 4-01 d.23 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		poz.558+4	m ³	5.460	
				RAZEM	5.460
23.2		Roboty instalacyjne			
562	KNNR 4 d.23 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6.6	m	6.600	
				RAZEM	6.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
563	KNNR 4 d.23 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
564	KNR 2-18 d.23 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.562+poz.563	m	12.100	
				RAZEM	12.100
565	KNR 2-28 d.23 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
566	KNNR 4 d.23 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza	m		
		4.7*3	m	14.100	
				RAZEM	14.100
567	KNR-W 2-18 d.23 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
568	KNNR 11 d.23 0705-0110 .2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
569	KNNR 5 d.23 0705-03 .2	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23.3		Instalacje elektryczne			
570	KNR 5-10 d.23 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
571	KNNR 5 d.23 0707-0101 .3	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 3x 2,5 mm ²	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
572	KNNR 5 d.23 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
573	KNNR 5 d.23 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
574	KNNR 5 d.23 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
575	KNNR 5 d.23 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
576	KNNR 5 d.23 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
577	KNNR 5 d.23 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24		Raska 9 dz. nr 680/106		RAZEM	1.000
24.1		Roboty ziemne			
578 d.24 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.1308	km km	 0.131	
				RAZEM	0.131
579 d.24 .1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 16.0+64.63	m ³ m ³	 80.630	
				RAZEM	80.630
580 d.24 .1	KNNR 1 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.579*0.1	m ³ m ³	 8.063	
				RAZEM	8.063
581 d.24 .1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 7.9	m m	 7.900	
				RAZEM	7.900
582 d.24 .1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.581*0.4*0.7	m ³ m ³	 2.212	
				RAZEM	2.212
583 d.24 .1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 16.54	m ³ m ³	 16.540	
				RAZEM	16.540
584 d.24 .1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.579-poz.583	m ³ m ³	 64.090	
				RAZEM	64.090
585 d.24 .1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 10.4	m ³ m ³	 10.400	
				RAZEM	10.400
586 d.24 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.583+4	m ³ m ³	 20.540	
				RAZEM	20.540
24.2		Roboty instalacyjne			
587 d.24 .2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
588 d.24 .2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13.3	m m	 13.300	
				RAZEM	13.300
589 d.24 .2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.587+poz.588	m m	 23.300	
				RAZEM	23.300
590 d.24 .2	KNR 2-28 0606-01	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
591 d.24 .2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 8.4*3+38	m m	 63.200	
				RAZEM	63.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
592	KNR-W 2-18 d.24 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
593	KNNR 4 d.24 1417-02 31 .2	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z montażem rury teleskopowej i założeniem pokrywy żeliwnej, o głębokości 3 m i średnicy 425 mm Analogia - studnia o średnicy 600 mm z PVC, zbiornik przepompowni 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
594	KNR 7-07 d.24 0101-01 .2	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
595	KNNR 11 d.24 0703-0410 .2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm	m		
		74.5	m	74.500	
				RAZEM	74.500
596	KNNR 1 d.24 0618-01 .2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
597	KNNR 11 d.24 0701-05 .2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie	m ²		
		29.2	m ²	29.200	
				RAZEM	29.200
24.3		Instalacje elektryczne			
598	KNR 5-10 d.24 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
599	KNNR 5 d.24 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
600	KNNR 5 d.24 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
601	KNNR 5 d.24 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
602	KNNR 5 d.24 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
603	KNNR 5 d.24 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
604	KNNR 5 d.24 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
605	KNNR 5 d.24 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
25		Raska 11 dz. nr 419/103			
25.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
606	KNNR 1 d.25 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0284	km km	0.028	
				RAZEM	0.028
607	KNNR 1 d.25 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 16.0+23.52	m ³ m ³	39.520	
				RAZEM	39.520
608	KNNR 1 d.25 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.607*0.1	m ³ m ³	3.952	
				RAZEM	3.952
609	KNR 2-01 d.25 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
610	KNNR 5 d.25 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.609*0.4*0.7	m ³ m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
611	KNNR 4 d.25 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 5.91	m ³ m ³	5.910	
				RAZEM	5.910
612	KNNR 1 d.25 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.607-poz.611	m ³ m ³	33.610	
				RAZEM	33.610
613	KNNR 1 d.25 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 3.0	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
614	KNR 4-01 d.25 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.611+4	m ³ m ³	9.910	
				RAZEM	9.910
25.2		Roboty instalacyjne			
615	KNNR 4 d.25 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7.0	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
616	KNNR 4 d.25 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.4	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
617	KNR 2-18 d.25 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.615+poz.616	m m	12.400	
				RAZEM	12.400
618	KNR 2-28 d.25 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
619	KNNR 4 d.25 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 3*3	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
620	KNR-W 2-18 d.25 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
621	KNNR 11 d.25 0703-0410 .2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm 40.5	m m	40.500	
				RAZEM	40.500
622	KNNR 1 d.25 0618-01 .2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
623	KNNR 11 d.25 0701-05 .2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie 15.6	m ² m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
25.3		Instalacje elektryczne			
624	KNR 5-10 d.25 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
625	KNNR 5 d.25 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 17.5	m m	17.500	
				RAZEM	17.500
626	KNNR 5 d.25 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
627	KNNR 5 d.25 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
628	KNNR 5 d.25 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
629	KNNR 5 d.25 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
630	KNNR 5 d.25 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
631	KNNR 5 d.25 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26		Raska 13 dz. nr 102			
26.1		Roboty ziemne			
632	KNNR 1 d.26 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0665	km km	0.067	
				RAZEM	0.067
633	KNNR 1 d.26 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 16.0+25.66	m ³ m ³	41.660	
				RAZEM	41.660
634	KNNR 1 d.26 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.633*0.1	m ³ m ³	4.166	
				RAZEM	4.166

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
635	KNR 2-01 d.26 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
636	KNNR 5 d.26 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.635*0.4*0.7	m ³ m ³	 3.360	 3.360
				RAZEM	3.360
637	KNNR 4 d.26 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 6.46	m ³ m ³	 6.460	 6.460
				RAZEM	6.460
638	KNNR 1 d.26 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.633-poz.637	m ³ m ³	 35.200	 35.200
				RAZEM	35.200
639	KNNR 1 d.26 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 2.88	m ³ m ³	 2.880	 2.880
				RAZEM	2.880
640	KNR 4-01 d.26 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.637+4	m ³ m ³	 10.460	 10.460
				RAZEM	10.460
26.2		Roboty instalacyjne			
641	KNNR 4 d.26 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8.0	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
642	KNNR 4 d.26 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.5	m m	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
643	KNR 2-18 d.26 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.641+poz.642	m m	 12.500	 12.500
				RAZEM	12.500
644	KNR 2-28 d.26 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
645	KNNR 4 d.26 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 10.0*3	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
646	KNR-W 2-18 d.26 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
647	KNNR 11 d.26 0703-0410 .2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm 58.5	m m	 58.500	 58.500
				RAZEM	58.500
648	KNNR 1 d.26 0618-01 .2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
649	KNNR 11 d.26 0701-05 .2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie 22.8	m ² m ²	 22.800	 22.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.800
26.3		Instalacje elektryczne			
650	KNR 5-10 d.26 .3 1001-01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
651	KNNR 5 d.26 .3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
652	KNNR 5 d.26 .3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
653	KNNR 5 d.26 .3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
654	KNNR 5 d.26 .3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
655	KNNR 5 d.26 .3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
656	KNNR 5 d.26 .3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
657	KNNR 5 d.26 .3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
27		Nowowiejska 4 dz. nr 681/106, 682/106			
27.1		Roboty ziemne			
658	KNNR 1 d.27 .1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0065	km	0.007	
				RAZEM	0.007
659	KNNR 1 d.27 .1 0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+4.02	m ³	20.020	
				RAZEM	20.020
660	KNNR 1 d.27 .1 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.659*0.1	m ³	2.002	
				RAZEM	2.002
661	KNR 2-01 d.27 .1 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12.8	m	12.800	
				RAZEM	12.800
662	KNNR 5 d.27 .1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.661*0.4*0.7	m ³	3.584	
				RAZEM	3.584
663	KNNR 4 d.27 .1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		1.64	m ³	1.640	
				RAZEM	1.640

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
664	KNNR 1 d.27 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.659-poz.663	m ³ m ³	18.380	
				RAZEM	18.380
665	KNNR 1 d.27 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 2.89	m ³ m ³	2.890	
				RAZEM	2.890
666	KNR 4-01 d.27 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.663+4	m ³ m ³	5.640	
				RAZEM	5.640
27.2		Roboty instalacyjne			
667	KNNR 4 d.27 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
668	KNNR 4 d.27 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
669	KNR 2-18 d.27 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.667+poz.668	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
670	KNR 2-28 d.27 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
671	KNNR 4 d.27 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 2,3*3	m m	6.900	
				RAZEM	6.900
672	KNR-W 2-18 d.27 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
673	KNNR 5 d.27 .2	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
27.3		Instalacje elektryczne			
674	KNR 5-10 d.27 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
675	KNNR 5 d.27 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie poz.661+7	m m	19.800	
				RAZEM	19.800
676	KNNR 5 d.27 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
677	KNNR 5 d.27 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
678	KNNR 5 d.27 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
679 d.27 .3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
680 d.27 .3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
681 d.27 .3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
28		Nowowiejska 8 dz. nr 686/106			
28.1		Roboty ziemne			
682 d.28 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0477	km	0.048	
				RAZEM	0.048
683 d.28 .1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+27.51	m ³	43.510	
				RAZEM	43.510
684 d.28 .1	KNNR 1 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.683*0.1	m ³	4.351	
				RAZEM	4.351
685 d.28 .1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12.2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
686 d.28 .1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.685*0.4*0.7	m ³	3.416	
				RAZEM	3.416
687 d.28 .1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		5.55	m ³	5.550	
				RAZEM	5.550
688 d.28 .1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
		poz.683-poz.687	m ³	37.960	
				RAZEM	37.960
689 d.28 .1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		2.88	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
690 d.28 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		poz.687+4	m ³	9.550	
				RAZEM	9.550
28.2		Roboty instalacyjne			
691 d.28 .2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
692 d.28 .2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
693	KNR 2-18 d.28 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.691+poz.692	m	8.700	
				RAZEM	8.700
694	KNR 2-28 d.28 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
695	KNNR 4 d.28 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza	m		
		12.5*3	m	37.500	
				RAZEM	37.500
696	KNNR-W 2-18 d.28 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
697	KNNR 11 d.28 0703-0410 .2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm	m		
		40.5	m	40.500	
				RAZEM	40.500
698	KNNR 1 d.28 0618-01 .2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
699	KNNR 11 d.28 0701-05 .2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie	m ²		
		15.6	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
28.3		Instalacje elektryczne			
700	KNNR 5-10 d.28 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
701	KNNR 5 d.28 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
702	KNNR 5 d.28 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
703	KNNR 5 d.28 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
704	KNNR 5 d.28 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
705	KNNR 5 d.28 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
706	KNNR 5 d.28 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
707	KNNR 5 d.28 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29		Słoneczna 7 dz. nr 654/247		RAZEM	1.000
29.1		Roboty ziemne			
708	KNNR 1 d.29 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0085	km km	 0.009	
				RAZEM	0.009
709	KNNR 1 d.29 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV 16.0+4.95	m ³ m ³	 20.950	
				RAZEM	20.950
710	KNNR 1 d.29 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV 0.1*poz.709	m ³ m ³	 2.095	
				RAZEM	2.095
711	KNR 2-01 d.29 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 4.7	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
712	KNNR 5 d.29 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.711*0.7*0.4	m ³ m ³	 1.316	
				RAZEM	1.316
713	KNNR 4 d.29 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 2.15	m ³ m ³	 2.150	
				RAZEM	2.150
714	KNNR 1 d.29 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.709-poz.713-4	m ³ m ³	 14.800	
				RAZEM	14.800
715	KNNR 1 d.29 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 1.24	m ³ m ³	 1.240	
				RAZEM	1.240
716	KNR 4-01 d.29 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.713+4	m ³ m ³	 6.150	
				RAZEM	6.150
29.2		Roboty instalacyjne			
717	KNNR 4 d.29 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
718	KNNR 4 d.29 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
719	KNR 2-18 d.29 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.717+poz.718	m m	 6.700	
				RAZEM	6.700
720	KNR 2-28 d.29 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
721	KNNR 4 d.29 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 6.2*3	m m	 18.600	
				RAZEM	18.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
722 d.29 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
723 d.29 .2	KNNR 11 0705-0110	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe 1.8	m ³ m ³	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
29.3		Instalacje elektryczne			
724 d.29 .3	KNR 5-10 1001-01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
725 d.29 .3	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 3x 2,5 mm ² 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
726 d.29 .3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
727 d.29 .3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
728 d.29 .3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
729 d.29 .3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
730 d.29 .3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
731 d.29 .3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30		Rocha 5 dz. nr 388/35			
30.1		Roboty ziemne			
732 d.30 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0135	km km	 0.014	 0.014
				RAZEM	0.014
733 d.30 .1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 16.0+9.84	m ³ m ³	 25.840	 25.840
				RAZEM	25.840
734 d.30 .1	KNNR 1 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.733*0.1	m ³ m ³	 2.584	 2.584
				RAZEM	2.584
735 d.30 .1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 13.7	m m	 13.700	 13.700
				RAZEM	13.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
736	KNNR 5 d.30 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.735*0.4*0.7	m ³ m ³	 3.836	 3.836
				RAZEM	3.836
737	KNNR 4 d.30 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 3.85	m ³ m ³	 3.850	 3.850
				RAZEM	3.850
738	KNNR 1 d.30 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.733-poz.737-4	m ³ m ³	 17.990	 17.990
				RAZEM	17.990
739	KNNR 1 d.30 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 3.8	m ³ m ³	 3.800	 3.800
				RAZEM	3.800
740	KNR 4-01 d.30 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.737+4	m ³ m ³	 7.850	 7.850
				RAZEM	7.850
30.2		Roboty instalacyjne			
741	KNNR 4 d.30 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3.5	m m	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
742	KNNR 4 d.30 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9.0	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
743	KNR 2-18 d.30 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.741+poz.742	m m	 12.500	 12.500
				RAZEM	12.500
744	KNR 2-28 d.30 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
745	KNNR 4 d.30 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 10.2*3	m m	 30.600	 30.600
				RAZEM	30.600
746	KNR-W 2-18 d.30 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
747	KNNR 10 d.30 0201-01 .2	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m ³ , z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych - obudowa wylotu 0.25	m ³ m ³	 0.250	 0.250
				RAZEM	0.250
748	KNNR 10 d.30 0407-01 .2	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm 0.6*0.45*9	m ² m ²	 2.430	 2.430
				RAZEM	2.430
30.3		Instalacje elektryczne			
749	KNR 5-10 d.30 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
750	KNNR 5 d.30 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
751	KNNR 5 d.30 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
752	KNNR 5 d.30 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
753	KNNR 5 d.30 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
754	KNNR 5 d.30 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
755	KNNR 5 d.30 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
756	KNNR 5 d.30 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
31		Prosta 1dz. nr 662/85			
31.1		Roboty ziemne			
757	KNNR 1 d.31 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0234	km	0.023	
				RAZEM	0.023
758	KNNR 1 d.31 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+16.85	m ³	32.850	
				RAZEM	32.850
759	KNNR 1 d.31 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		0.1*30.5	m ³	3.050	
				RAZEM	3.050
760	KNR 2-01 d.31 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		21.9	m	21.900	
				RAZEM	21.900
761	KNNR 5 d.31 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		11*0.4*0.7	m ³	3.080	
				RAZEM	3.080
762	KNNR 4 d.31 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		6.87	m ³	6.870	
				RAZEM	6.870
763	KNNR 1 d.31 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.758-poz.761-4	m ³		
			m ³	25.770	
				RAZEM	25.770
764	KNNR 1 d.31 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		9.5*2*0.1	m ³	1.900	
				RAZEM	1.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
765	KNR 4-01 d.31 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.761+4	m ³ m ³		
				7.080	
				RAZEM	7.080
31.2		Roboty instalacyjne			
766	KNNR 4 d.31 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 19.4	m m		
				19.400	
				RAZEM	19.400
767	KNNR 4 d.31 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4.0	m m		
				4.000	
				RAZEM	4.000
768	KNR 2-28 d.31 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t		
				1.000	
				RAZEM	1.000
769	KNNR 4 d.31 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 3.1*3	m m		
				9.300	
				RAZEM	9.300
770	KNR 2-18 d.31 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.766+poz.767	m m		
				23.400	
				RAZEM	23.400
771	KNR-W 2-18 d.31 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
772	KNNR 11 d.31 .2	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie żwirowe 1.8	m ³ m ³		
				1.800	
				RAZEM	1.800
31.3		Instalacje elektryczne			
773	KNR 5-10 d.31 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
774	KNNR 5 d.31 .3	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 3x 2,5 mm2 27.3	m m		
				27.300	
				RAZEM	27.300
775	KNNR 5 d.31 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
776	KNNR 5 d.31 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
777	KNNR 5 d.31 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
778	KNNR 5 d.31 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
779	KNNR 5 d.31 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
780	KNNR 5 d.31 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32		Prosta 4, dz. nr 480/76			
32.1		Roboty ziemne			
781	KNNR 1 d.32 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0555	km	0.056	
				RAZEM	0.056
782	KNNR 1 d.32 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+34.6	m ³	50.600	
				RAZEM	50.600
783	KNNR 1 d.32 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.782*0.1	m ³	5.060	
				RAZEM	5.060
784	KNR 2-01 d.32 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600
785	KNNR 5 d.32 .1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.784*0.4*0.7	m ³	2.688	
				RAZEM	2.688
786	KNNR 4 d.32 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		8.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
787	KNNR 1 d.32 .1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.782-poz.786	m ³		
			m ³	42.200	
				RAZEM	42.200
788	KNNR 1 d.32 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		40.5*2*0.1	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
789	KNR 4-01 d.32 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		poz.786+4	m ³	12.400	
				RAZEM	12.400
32.2		Roboty instalacyjne			
790	KNNR 4 d.32 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
791	KNNR 4 d.32 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
792	KNR 2-18 d.32 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.790+poz.791	m	16.000	
				RAZEM	16.000
793	KNR 2-28 d.32 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
794	KNNR 4 d.32 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 9.3*3	m m	27.900	
				RAZEM	27.900
795	KNNR 4 d.32 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 9.3*3	m m	27.900	
				RAZEM	27.900
796	KNR-W 2-18 d.32 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
797	KNNR 11 d.32 0703-0410 .2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm 40.5	m m	40.500	
				RAZEM	40.500
798	KNNR 1 d.32 0618-01 .2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
799	KNNR 11 d.32 0701-05 .2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie 0.4*poz.797	m ² m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
32.3		Instalacje elektryczne			
800	KNR 5-10 d.32 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
801	KNNR 5 d.32 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 8.8	m m	8.800	
				RAZEM	8.800
802	KNNR 5 d.32 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
803	KNNR 5 d.32 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
804	KNNR 5 d.32 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
805	KNNR 5 d.32 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
806	KNNR 5 d.32 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
807	KNNR 5 d.32 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
33		Prosta 6, dz. nr 485/76			
33.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
808 d.33 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.074	km km	 0.074	
				RAZEM	0.074
809 d.33 .1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 16.0+46.69	m ³ m ³	 62.690	
				RAZEM	62.690
810 d.33 .1	KNNR 1 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.809*0.1	m ³ m ³	 6.269	
				RAZEM	6.269
811 d.33 .1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 13.6	m m	 13.600	
				RAZEM	13.600
812 d.33 .1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.811*0.4*0.7	m ³ m ³	 3.808	
				RAZEM	3.808
813 d.33 .1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 11.85	m ³ m ³	 11.850	
				RAZEM	11.850
814 d.33 .1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.809-poz.813	m ³ m ³	 50.840	
				RAZEM	50.840
815 d.33 .1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 74.1*2*0.1	m ³ m ³	 14.820	
				RAZEM	14.820
816 d.33 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.813+4	m ³ m ³	 15.850	
				RAZEM	15.850
33.2		Roboty instalacyjne			
817 d.33 .2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 30.5	m m	 30.500	
				RAZEM	30.500
818 d.33 .2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.8	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
819 d.33 .2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.817+poz.818	m m	 35.300	
				RAZEM	35.300
820 d.33 .2	KNR 2-28 0606-01	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
821 d.33 .2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 12.1*3	m m	 36.300	
				RAZEM	36.300
822 d.33 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt szt	 4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
823	KNNR 11 d.33 0703-0410 .2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm 40.5	m m	40.500	
				RAZEM	40.500
824	KNNR 1 d.33 0618-01 .2	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
825	KNNR 11 d.33 0701-05 .2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie 0.4*poz.823	m ² m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
33.3		Instalacje elektryczne			
826	KNNR 5-10 d.33 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
827	KNNR 5 d.33 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
828	KNNR 5 d.33 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
829	KNNR 5 d.33 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
830	KNNR 5 d.33 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
831	KNNR 5 d.33 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
832	KNNR 5 d.33 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
833	KNNR 5 d.33 1305-02 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
34		Prosta 7, dz. nr 659/84, 483/85			
34.1		Roboty ziemne			
834	KNNR 1 d.34 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.0605	km km	0.061	
				RAZEM	0.061
835	KNNR 1 d.34 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 16.0+28.55	m ³ m ³	44.550	
				RAZEM	44.550
836	KNNR 1 d.34 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.835*0.1	m ³ m ³	4.455	
				RAZEM	4.455

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
837 d.34 .1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 24.8	m m	24.800	24.800
				RAZEM	24.800
838 d.34 .1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.837*0.4*0.7	m ³ m ³	6.944	6.944
				RAZEM	6.944
839 d.34 .1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 9.44	m ³ m ³	9.440	9.440
				RAZEM	9.440
840 d.34 .1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.835-poz.839	m ³ m ³	35.110	35.110
				RAZEM	35.110
841 d.34 .1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 74.1*2*0.1	m ³ m ³	14.820	14.820
				RAZEM	14.820
842 d.34 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.839+4	m ³ m ³	13.440	13.440
				RAZEM	13.440
34.2		Roboty instalacyjne			
843 d.34 .2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7.5	m m	7.500	7.500
				RAZEM	7.500
844 d.34 .2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13.5	m m	13.500	13.500
				RAZEM	13.500
845 d.34 .2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.843+poz.844	m m	21.000	21.000
				RAZEM	21.000
846 d.34 .2	KNR 2-28 0606-01	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
847 d.34 .2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 4.3*3	m m	12.900	12.900
				RAZEM	12.900
848 d.34 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
849 d.34 .2	KNNR 11 0703-0410	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm 40.5	m m	40.500	40.500
				RAZEM	40.500
850 d.34 .2	KNNR 1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
851 d.34 .2	KNNR 11 0701-05	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie 0.4*poz.849	m ² m ²	16.200	16.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.200
34.3		Instalacje elektryczne			
852 d.34 .3	KNR 5-10 1001-01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
853 d.34 .3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		29.0	m	29.000	
				RAZEM	29.000
854 d.34 .3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
855 d.34 .3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
856 d.34 .3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
857 d.34 .3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
858 d.34 .3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
859 d.34 .3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
35		Leśna 15, dz. nr 724/149			
35.1		Roboty ziemne			
860 d.35 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.006	km	0.006	
				RAZEM	0.006
861 d.35 .1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+4.83	m ³	20.830	
				RAZEM	20.830
862 d.35 .1	KNNR 1 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.861*0.1	m ³	2.083	
				RAZEM	2.083
863 d.35 .1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		19.6	m	19.600	
				RAZEM	19.600
864 d.35 .1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.863*0.4*0.7	m ³	5.488	
				RAZEM	5.488
865 d.35 .1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		1.52	m ³	1.520	
				RAZEM	1.520

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
866	KNNR 1 d.35 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.861-poz.865-4	m ³ m ³	15.310	
				RAZEM	15.310
867	KNNR 1 d.35 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 1.3	m ³ m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
868	KNR 4-01 d.35 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.865+4	m ³ m ³	5.520	
				RAZEM	5.520
35.2		Roboty instalacyjne			
869	KNNR 4 d.35 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
870	KNNR 4 d.35 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
871	KNR 2-18 d.35 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.869+poz.870	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
872	KNR 2-28 d.35 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
873	KNNR 4 d.35 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 13.8*3	m m	41.400	
				RAZEM	41.400
874	KNR-W 2-18 d.35 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35.3		Instalacje elektryczne			
875	KNR 5-10 d.35 1001-01 .3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
876	KNNR 5 d.35 0707-01 .3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 14.3	m m	14.300	
				RAZEM	14.300
877	KNNR 5 d.35 1302-02 .3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
878	KNNR 5 d.35 1304-01 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
879	KNNR 5 d.35 1304-02 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
880	KNNR 5 d.35 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
881	KNNR 5 d.35 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
882	KNNR 5 d.35 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
36		Polna 4, dz. nr 755/151			
36.1		Roboty ziemne			
883	KNNR 1 d.36 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.0426	km	0.043	
				RAZEM	0.043
884	KNNR 1 d.36 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
		16.0+22.47	m ³	38.470	
				RAZEM	38.470
885	KNNR 1 d.36 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		poz.884*0.1	m ³	3.847	
				RAZEM	3.847
886	KNR 2-01 d.36 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		4.9	m	4.900	
				RAZEM	4.900
887	KNNR 5 d.36 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.886*0.4*0.7	m ³	1.372	
				RAZEM	1.372
888	KNNR 4 d.36 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka	m ³		
		6.05	m ³	6.050	
				RAZEM	6.050
889	KNNR 1 d.36 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
		poz.884-poz.888	m ³	32.420	
				RAZEM	32.420
890	KNNR 1 d.36 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat. III	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
891	KNNR 1 d.36 .1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyładowczymi, grunt kat. I-II	m ³		
		36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
892	KNNR 1 d.36 .1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II	m ³		
		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
36.2		Roboty instalacyjne			
893	KNNR 4 d.36 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
894	KNNR 4 d.36 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1.8	m	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
895 d.36 .2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.893+poz.894	m m	 6.300	 RAZEM 6.300
896 d.36 .2	KNR 2-28 0606-01	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	 RAZEM 1.000
897 d.36 .2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 3.5*3	m m	 10.500	 RAZEM 10.500
898 d.36 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
899 d.36 .2	KNNR 11 0703-0410	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm 36.5	m m	 36.500	 RAZEM 36.500
900 d.36 .2	KNNR 1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
901 d.36 .2	KNNR 11 0701-05	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie 0.4*poz.899	m ² m ²	 14.600	 RAZEM 14.600
36.3		Instalacje elektryczne			
902 d.36 .3	KNR 5-10 1001-01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
903 d.36 .3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 9.9	m m	 9.900	 RAZEM 9.900
904 d.36 .3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 RAZEM 1.000
905 d.36 .3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
906 d.36 .3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
907 d.36 .3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
908 d.36 .3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 RAZEM 1.000
909 d.36 .3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
37		Wrzosowa 12 dz. nr 399/29			
37.1		Roboty ziemne			
910	KNNR 1 d.37 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.05	km km	 0.050	
				RAZEM	0.050
911	KNNR 1 d.37 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV 16.0+24.84	m ³ m ³	 40.840	
				RAZEM	40.840
912	KNNR 1 d.37 0305-03 .1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV poz.911*0.1	m ³ m ³	 4.084	
				RAZEM	4.084
913	KNR 2-01 d.37 0701-0201 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 16.7	m m	 16.700	
				RAZEM	16.700
914	KNNR 5 d.37 0702-02 .1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.913*0.4*0.7	m ³ m ³	 4.676	
				RAZEM	4.676
915	KNNR 4 d.37 1411-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 6.41	m ³ m ³	 6.410	
				RAZEM	6.410
916	KNNR 1 d.37 0214-02 .1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV poz.911-poz.915	m ³ m ³	 34.430	
				RAZEM	34.430
917	KNNR 1 d.37 0504-02 .1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 3.48	m ³ m ³	 3.480	
				RAZEM	3.480
918	KNR 4-01 d.37 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.915+4	m ³ m ³	 10.410	
				RAZEM	10.410
37.2		Roboty instalacyjne			
919	KNNR 4 d.37 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
920	KNNR 4 d.37 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
921	KNR 2-18 d.37 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.919+poz.920	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
922	KNR 2-28 d.37 0606-01 .2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia - Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
923	KNNR 4 d.37 1009-01 .2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm . Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza 18.2*3	m m	 54.600	
				RAZEM	54.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
924 d.37 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
925 d.37 .2	KNNR 11 0703-0410	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, o średnicy nominalnej 100 mm 40.5	m m	 40.500	 40.500
				RAZEM	40.500
926 d.37 .2	KNNR 1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm Analogia studzienka rozdzielcza i zbiorcza drenażowe 200x200 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
927 d.37 .2	KNNR 11 0701-05	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z PCW łączoną przez klejenie 15.6	m ² m ²	 15.600	 15.600
				RAZEM	15.600
37.3		Instalacje elektryczne			
928 d.37 .3	KNR 5-10 1001-01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
929 d.37 .3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
930 d.37 .3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
931 d.37 .3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
932 d.37 .3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
933 d.37 .3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
934 d.37 .3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
935 d.37 .3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000